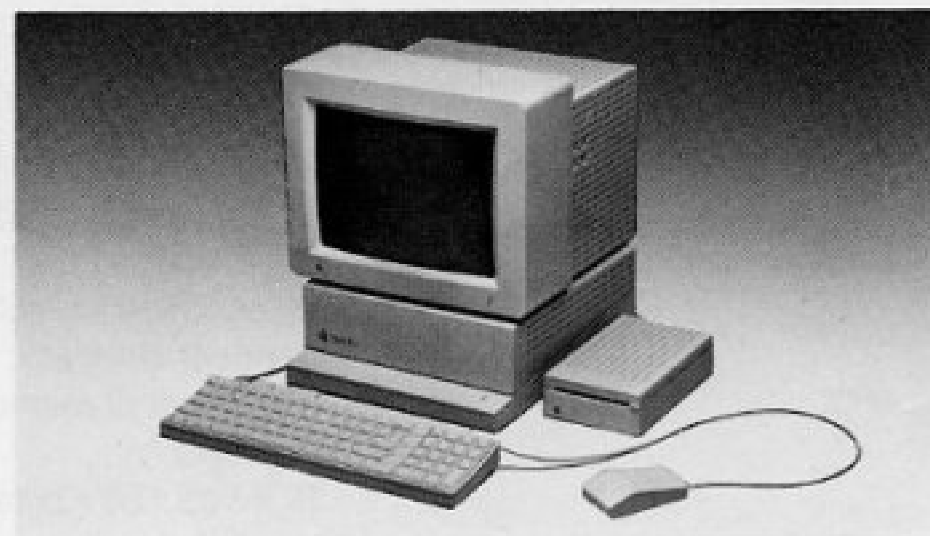


Apple IIGS

Il più potente Apple II



Apple IIGS™ è il personal computer della linea Apple® II con più memoria, maggior velocità, miglior grafica, incredibili capacità sonore e funzionalità superiori. Raggruppa il meglio dell'AIIe (slot di espansione), dell'AIIc (porte interne per una facile installazione) e di Macintosh (interfaccia utente), il tutto racchiuso in un nuovo, accattivante styling.

Dotato di un avanzato microprocessore a 16 bit, Apple IIGS è in grado di eseguire gran parte del software esistente per Apple II (circa 25.000 programmi) ad una velocità tre volte superiore. Aggiungendo la scheda di espansione di memoria può far uso di programmi avanzati basati sulla grafica (simili a quelli di Macintosh™), sviluppati appositamente per questa CPU.

Le possibilità video e audio di Apple IIGS sono straordinarie. Le sue nuove modalità grafiche ad alta risoluzione possono riprodurre 4.096 differenti colori, mentre il generatore sonoro polifonico produce, in modo naturale, voce e musica.

Aggiungendo unità disco e monitor, Apple IIGS è pronto per funzionare, essendo già dotato delle uscite per le usuali periferiche (inclusa la rete locale AppleTalk®). E' anche pronto per crescere, grazie a 8 slot di espansione e la possibilità di gestire oltre 8 milioni di caratteri di memoria RAM.

Apple IIGS: il più potente Apple II che sia mai stato prodotto.

Caratteristiche e Benefici

• Esegue migliaia e migliaia di programmi scritti per Apple IIe e Apple IIc, ad una velocità quasi tre volte superiore
• Le nuove applicazioni fanno uso di finestre, mouse, menù a scomparsa e altre caratteristiche tipiche di Macintosh
• Include 256mila caratteri di memoria utente (RAM), espandibile fino a 8 milioni
• Include 128mila caratteri di ROM, espandibile fino a 1 milione
• Fornisce 7 slot generici di espansione per periferiche, oltre a uno slot dedicato alle espansioni RAM/ROM
• Consente di accedere alla rete locale AppleTalk senza bisogno di schede di interfaccia
• Include due porte seriali per l'immediata connessione di stampanti, modem e altre periferiche seriali
• Permette di connettere fino a 6 unità a disco da 3,5" (800mila caratteri) e 5" 1/4
• E' dotato di una palette di 4096 colori, di cui 256 possono essere visualizzati contemporaneamente sullo schermo
• Insieme al monitor a colori RGB Apple, riproduce testo in 80 colonne a colori con ottima definizione
• Genera fino a 15 voci audio simultanemante, per musica, parlato ed effetti sonori realistici
• E' compatibile con gran parte delle periferiche Apple II
• Contiene un'uscita analogica RGB per connettere immediatamente il monitor Apple a colori RGB, senza bisogno di un'apposita scheda video
• Fa uso di un collegamento apposito (Apple DeskTop Bus™) per la connessione di più dispositivi di ingresso (tastiera, mouse, tavoletta grafica)
• Include un orologio/calendario per la datatazione automatica dei documenti
• E' fornito di una tastiera ergonomica staccata secondo gli standard italiani con tastierino numerico e tasti cursore
• Visualizza 8 set di caratteri internazionali
• Consente di usare gli accessori della scrivania (non con tutti i sistemi operativi)
• Include un pannello di controllo facilmente accessibile per regolare l'ora, il volume dell'uscita audio, i colori dello schermo, ecc.

Periferiche ed Espansioni

Una gamma di nuovi prodotti Apple rende Apple IIGS un sistema completo, in grado di crescere di pari passo con le esigenze di utilizzo. Tutte queste periferiche si combinano perfettamente, anche dal punto di vista dello styling, con la CPU.

• Monitor monocromatico a fosfori bianchi per una naturale visualizzazione degli elaborati e della grafica
• Monitor a colori RGB ad elevata risoluzione, in grado di visualizzare in modi chiaro sia il testo che l'intera gamma di oltre 4000 colori di cui Apple IIGS è capace
• Drive da 3,5" da 800mila caratteri per memorizzare programmi e dati; fino a quattro unità collegabili in catena all'apposita porta di Apple IIGS
• Drive da 5" 1/4 per compatibilità coi programmi esistenti
• Interfaccia SCSI ad elevata velocità per collegare fino a quattro dispositivi SCSI
• Disco rigido SCSI da 20 milioni di caratteri per le grandi moli di dati (collegabile tramite interfaccia SCSI)
• Scheda di espansione di memoria che aggiunge fino a 1 milione di caratteri alla memoria utente, in passi da 256K; indicata per eseguire i programmi sviluppati appositamente per Apple IIGS . Può esere usata anche come RAM disk, per velocizzare le operazioni (già inclusa nell'AIIGS 512K)

Completano la dotazione di periferiche:
• stampante grafica a colori ImageWriter II 80 colonne, 250 caratteri al secondo per una fedele e veloce riproduzione degli elaborati
• stampante ImageWriter da 132 colonne per i tabulati
• stampante LaserWriter di qualità eccezionale

Apple IIGS

Specifiche tecniche

Unità Centrale:
Microprocessore: 65C816 con architettura 16 bit
bus degli indirizzi a 24 bit, bus dati a 8 bit
frequenza di clock 2,8 MHz oppure 1 MHz,
selezionabile via software o dall'utente

Memoria centrale:
- 256 Kbyte di memoria RAM, espandibile fino a 8 megabyte
- ROM da 128 Kbyte, espandibile fino a 1 megabyte

La ROM include:
- pannello di controllo
- routine grafiche QuickDraw II
- Basic Applesoft
- gestione accessori scrivania
- gestione memoria
- sintetizzatore a forma d'onda libera
- protocollo rete locale AppleTalk
- routine matematiche SANE™
- gestione eventi
- firmware video
- driver per le periferiche direttamente collegabili
- estensione del monitor di sistema per il supporto del 68C816
- routine diagnostiche

Sistemi Operativi:
- ProDos 8, ProDos 16
- Pascal
- Dos 3.3
- CP/M (con coprocessore)

Display Grafico: 7 modalità possibili
Testo
- 80 colonne per 24 righe
- 40 colonne per 24 righe

Grafica
- Super Alta Risoluzione: 320 punti H per 200 V, 16 colori per linea di scansione e 256 per schermo scelti fra 4096 possibili;
640 punti H per 200 V, 4 o più colori per linea e 256 per schermo di scelti fra 4096 possibili.
- Doppia Alta Risoluzione: 560 punti H per 192 V, 6 colori
- Alta Risoluzione: 280 punti H per 192 V, 6 colori
- Bassa Risoluzione: 40 punti H per 48 V, 16 colori

Set di caratteri
32 maiuscole, 32 minoscole, 32 caratteri speciali, 32 caratteri MouseText e 12 caratteri per ognono degli 8 set internazionali

Tastiera
Tastiera dattilografica separata (inclusa nella confezione) coi caratteri italiani (QZERTY), tasti di direzione e tastierino numerico
80 tasti con tastierino numerico a 14 tasti
2 connettori per il collegamento alla CPU e verso altri dispositivi (Apple DeskTop Bus)
N-key rollover con velocità di ripetizione programmabile
8 layout internazionali selezionabili tramite pannello di controllo

Mouse
Dispositivo di puntamento e selezione, incluso nella confezione, collegato all'apposito Bus.
metodo di tracciamento: meccanico
sensori: ottici ad impulsi

Slot di espansione
- 1 dedicato all'espansione della memoria RAM/ROM
- 7 slot di input/output per alloggiare schede; con segnali di priorità per interrupt e DMA

Interfacce
uscite seriali: 2 del tipo RS232/RS422 facenti uso del chip SCC, con connettori mini-DIN a 8 pin
uscita unità disco flessibile: 1 connettore DB a 19 pin; consente di collegare fino a 6 unità del tipo 3.5", 5" 1/4, e UniDisk 3.5"
uscita video per monitor in B/N
uscita video analogica RGB per monitor a colori
uscita jack audio con volume programmabile
porta Apple DeskTop Bus per tastiera, mouse e altri dispositivi di ingresso
porta per joystick
connettore di input/output sonoro sulla scheda logica

Orologio/calendario: chip CMOS specifico continuamente alimentato da una batteria al litio di lunghissima durata

Generatore di suoni: chip sintetizzatore Ensoniq a 32 oscillatori e RAM da 64K dedicata; produce fino a 15 voci strumentali contemporaneamente. Fa uso dell'altoparlante interno o esterno tramite l'apposito jack audio

Alimentazione:
tensione di linea: da 210 a 240 Volt alternati
frequenza: 50/60 Hz
dissipazione: 11 watt tipici, 60 Watt massimi

Condizioni ambientali
temperatura: da 0°C a 45 °C
massima temperatura sull'esterno dell'alimentatore: 55 °C
umidità relativa: dal 5% al 85%
altitudine: da -320 a 4615 metri

Pesi e misure
unità di elaborazione:
- dimensioni di 284 x 348 x 117 mm. l x p x h
- peso di Kg 3.96

Codice per l'ordine
Apple IIGS:
A2S6000T

Apple IIGS 512K:
ITABV003

Negli imballi sono inclusi:
• unità di elaborazione Apple IIGS
• tastiera italiana
• mouse
• manuale d'uso, di installazione e manuale introduttivo al Basic Applesoft
• disco con software di sistema e programma dimostrativo
• scheda di espansione di memoria con 256K RAM aggiuntivi (solo per Apple IIGS 512K)

Apple IIGS è disponibile, su richiesta, in varie versioni internazionali

Garanzia e manutenzione

Il personal computer Apple IIGS è corredato della garanzia di un anno.
L'assistenza viene eseguita a cura della rete di vendita Apple.

Documento preparato e impaginato con Apple EdIT

Apple Computer Spa

Palazzo Q8 - Milanofiori
20089 Rozzano (MI)
tel. 02-8242156 r.a.

Via Bovio 5
42100 Reggio Emilia
tel. 0522-32643 r.a.
Tlx 530173

Via del Poggio Laurentino 118
00134 Roma
tel. 06-5920164

cod. ITAMG912

stampato in Italia 09/86 10K